DLP26-8-910502 8

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

RÉGION CHAMPAGNE-ARDENNE

GRANDES CULTURES

Bulletin n° 151 du 22/08/91



MAIS	**Pucerons** **Acariens**	**Vol quasiment nul** **Quelques infestations**
BETTERAVE	**Maladies** **Noctuelles défoliatrices**	**Situation saine** **Quelques dégâts**
LUZERNE	**Ravageurs**	**Situation**
POMME de TERRE	**Mildiou**	**Risques faibles**
BLE	**Mouche grise** **Mosaïques**	**Vol relativement faible** **Le point sur ...**
COLZA	**Désherbage**	**Tableaux de produits**

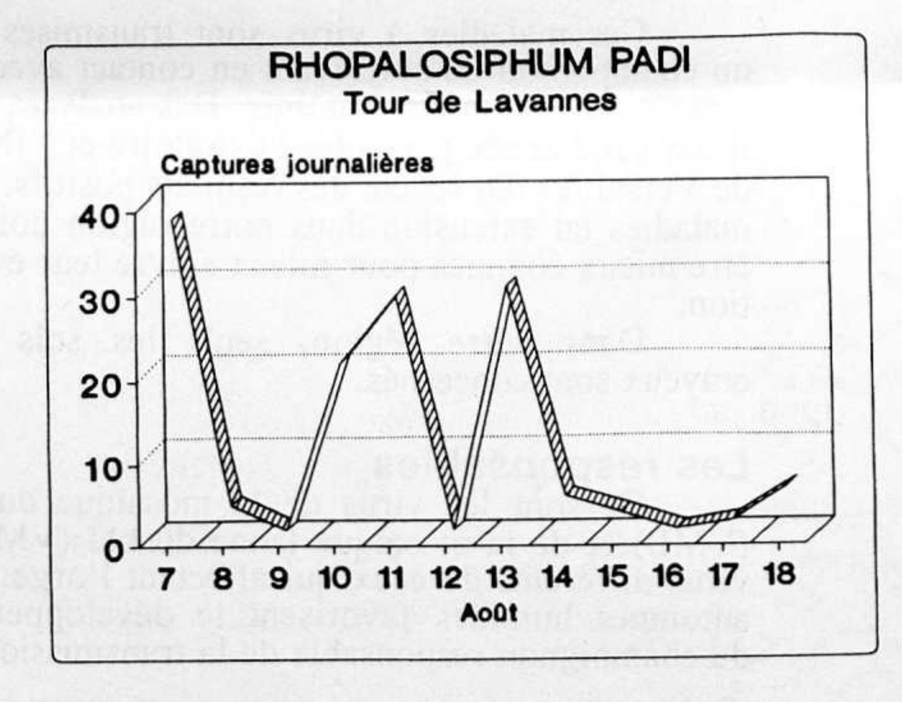
M A I S

Fin de fécondation.

Pucerons

◇ Situation

Le vol de pucerons (**Rhopalosiphum padi**) est très faible et en baisse depuis 15 jours. Les colonies visibles il y a 3 semaines ont pratiquement disparu.



◇ Préconisation

Sur les parcelles très tardives (fécondation non terminée) traitées avec un anti-puceron ou un anti-pyrale liquide, continuer à surveiller l'évolution des populations.

Acariens jaunes

◇ Situation

Quelques petits foyers sont présents dans l'Aube et la Marne (Tardenois). Il s'agit de colonies de quelques individus situés sur les plantes des premiers rangs de bordure.

◇ Préconisation

Aucune intervention justifiée.

B E T T E R A V E

Maladies

◇ Situation

A ce jour, la majorité des parcelles de betterave sont saines. On observe cependant quelques taches de **ramulariose** et **d'oïdium** très localisées (région de Suippes et Sud des Ardennes). Les symptômes de **cercosporiose** sont également rares. Pas de **rouille** détectée.

◇ Préconisation

Le renouvellement de la protection est nécessaire sur les parcelles arrachées tardivement. Dans le cas d'arrachages précoces, il est inutile d'intervenir.

08 REIMS 51 10 52

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne - Le Directeur-Gérant : J. BOUCHET - CPPAP n° 529 AD (C SPV 1989)

Publication périodique ABONNEMENT ANNUEL 240 F

Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43
Fax : 26.87.39.33



P 182

Noctuelles défoliatrices

◇ Situation

Des attaques de ces **chenilles vertes** provoquant des perforations dans le feuillage sont couramment observées. L'importance de ces dégâts, dans la plupart des cas, est faible.

◇ Préconisation

En cas de très fortes attaques, un insecticide à base de pyréthrinoïde est à appliquer en soirée, compte tenu de l'activité nocturne des chenilles de ce papillon.

LUZERNE

Ravageurs

◇ Situation

L'activité des **sitones** a nettement régressé. Sur les jeunes semis de juillet, les dégâts ne sont plus à craindre. Au niveau des autres parasites, des chenilles de **noctuelles** et de **chiasma** (papillon jaune moucheté de brun) peuvent manger le feuillage.

Aucun vol d'apion n'a encore été détecté.

◇ Préconisation

Seules les parcelles semées en Août derrière blé restent à surveiller. Intervenir sur sitones si des dégâts sont constatés.

POMME de TERRE

Mildiou

◇ Situation

Le dernier train de contamination a été enregistré les 15 et 16 Août. La sortie des taches est en cours. Beaucoup de cycles antérieurs ont été bloqués par les températures élevées.

Le risque **mildiou** reste faible.

◇ Préconisation

Si votre dernier fongicide remonte à plus de 12 jours (moisson), renouveler la protection avec un produit de contact dès réception du bulletin.

Si vos parcelles sont protégées, attendre pour réintervenir. Seules des pluies d'orage successives justifieront une nouvelle application fongicide.

BLE

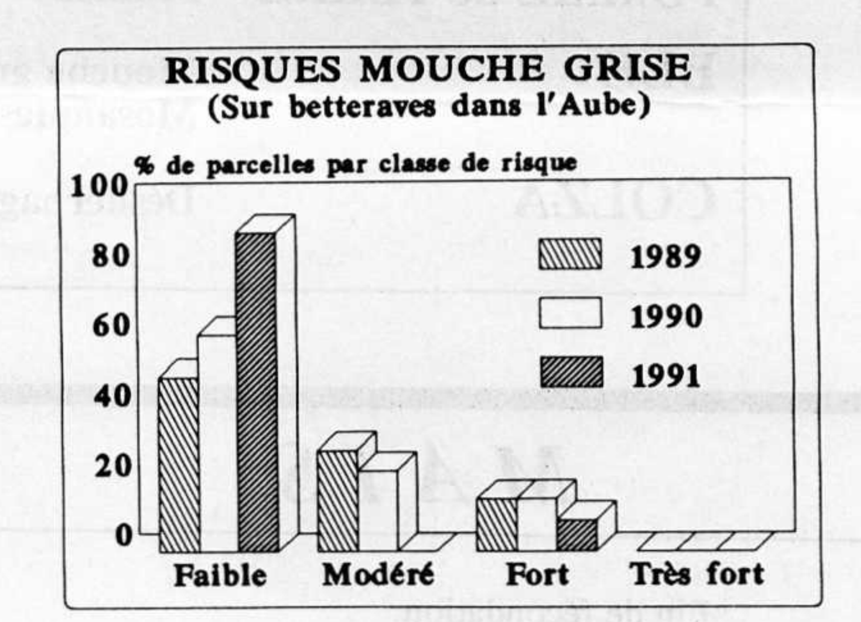
Mouche grise

◇ Situation

Les captures en cuvette jaune dans des parcelles de betteraves, précédant la céréale d'automne se poursuivent. On enregistre 1 (Ardennes) à 9 (Aube) captures par semaine.

A l'heure actuelle, la plupart des femelles sont fécondées et prêtes à pondre.

Les risques pour la prochaine campagne de semis s'annoncent faibles.



◇ Préconisation

Aucun traitement sur betterave.

Mosaïques

Ces maladies à virus sont transmises par un champignon du sol vivant en contact avec les racines, le Polymyxa graminis. Des analyses réalisées cette année par notre laboratoire et l'INRA de Versailles ont révélé des résultats positifs. Ces maladies en extension dans notre région doivent être mieux connues pour mieux suivre leur évolution.

Dans notre région, seuls les sols non crayeux sont concernés.

Les responsables

Ce sont les virus de la mosaïque du blé (VMB) et de la mosaïque jaune du blé (VMJB), virus différents de ceux qui affectent l'orge. Les automnes humides favorisent le développement du champignon responsable de la transmission.

Les symptômes

Dès la fin février, on observe un retard végétatif et des zones jaunâtres allongées dans le sens du travail du sol, ou circulaires allant jusqu'à quelques dizaines de mètres de diamètre.

Ces plantes malades présentent sur le feuillage des petites taches chlorotiques allongées entre les nervures, en forme de tirets, bien visibles par transparence.

Les symptômes peuvent persister jusqu'en mai, mais s'estompent dès que les températures dépassent 15 à 18 °C pour le VMB, et 10 à 12 °C pour le VJMB.

Dégâts

Les virus provoquent une réduction du tallage épi, action d'autant plus grave si le développement de la plante est contrarié par une période froide ou un sol gorgé d'eau. Les pertes de rendement peuvent atteindre 30 quintaux.

Lutte

Il n'existe pas de technique de lutte directe contre les virus et une parcelle contaminée peut le rester pendant 10 ans.

Sur une parcelle atteinte, pas de possibilité de lutte chimique économiquement envisageable.

Seule la lutte indirecte ou lutte culturale est possible :

▹ ***Espacer les cultures de céréales dans la rotation***

▹ ***Nettoyer soigneusement les outils de travail du sol dès la sortie du champ pour éviter les transports de terre contaminée.***

▹ ***Utiliser des variétés tolérantes lorsque des symptômes ont été observés dans la parcelle (voir la liste).***

▹ ***Ne pas cultiver les variétés très sensibles telles que Camp-rémy, Festival, Scipion, Soissons et Thésée.***

COLZA

Désherbage

Il est essentiellement lié à la parcelle. Ceci est d'autant plus important que les désherbants au semis ont le meilleur rapport efficacité/pris. Les expérimentations du service de la Protection des Végétaux montrent qu'un traitement unique de pré-semis est rarement suffisant. La solution la plus satisfaisante est la succession de produits de pré-semis et de pré-levée, ce qui conduit à envisager des programmes dont voici quelques exemples :

Fort risque d'enherbement: intervenir en pré-semis

Dominante dicotylédones:

Tréflan EC (2-2,5 l) ou Devrinol (2,2 à 2,8 l)

si risque capselles ,

intervenir en post-semis

▹ soit avec Butisan S (1,5 l) après une application de Tréflan EC ou de Devrinol,

▹ soit avec Colzor (5 à 6 l) éventuellement après une application de Tréflan.

intervenir en 2 passages

▹ Butisan S (1,5 l) en post-semis puis Butisan S (1,5 l) au stade A-B1

Dominante graminées

Comodor (5-6 l)

Amarillo (5 l) ou Tamber (6 l) si flore mixte

Faible risque d'enherbement: intervenir en post-levée

A partir du stade B4-B6 sur colzas bien enracinés (pivot de plus de 10 cm de long et 8 mm de diamètre)

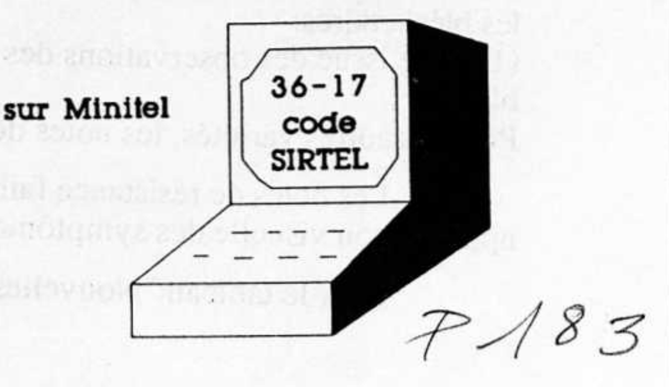
▹ Pradone TS (4 kg)

▹ Clerdone (2,5 l)

Intérêt sur composées et ombellifères, moyen sur capselles, inefficace sur gaillet, géraniums et crucifères.

L'ensemble des produits figure dans la fiche ci-jointe.

Consultez nos Avertissements sur Minitel



P 183

CARACTERISTIQUES DES VARIETES DE BLE FACE AUX MOSAIQUES (VMB et VMJB)

Source I.T.C.F. (Remise à jour à partir des essais 1990-91)

Variétés	VMB (a)	VMJB (b)
Actif	8	-
Adam	2	T
Apollo	8	T
Aquila	7	T
Archamp (*)	-	T
Avital (*)	6	T
Arfort (*)	-	7
Artaban	6	T
Atari	6	-
Aubaine	6	6
Aristide	7	T
Andain	7	T
Arminda	7	T
Baroudeur	7	T (1)
Beauchamp (*)	6	2
But	6	T
Camp Rémy (*)	5	T
Capet	5	T (1)
Capitole	T	T
Chalou	5	-
Corsodor	3	-
Carat	2	T
Cargidoc	-	-
Cargo	T	T
Caton	2	T
Centurion	7	9
Chopin	1	1
Courtot	6	-
Créneau	2	-
Damier	7	T
Décibel	3	T
Déclic	T	T
Delfi (*)	6	T
Doré (*)	4	T
Drakkar	8	T (1)
Duck	5	-
Ecrin	7	-
Festival	3	T
Feu vert	7	8
Fandago	T	T
Fidel	T	T
Fief	3	T

Variétés	VMB (a)	VMJB (b)
Fleuron	T	T
Fortal	6	T
Foison	5	T
Frandoc	T	-
Forby	7	T
Futur	6	T
Galaxie	7	T
Gala	8	T
Galahad	2	8
Génial (*)	5	T
Goupil (*)	8	T
Hardi	1	1
Herzog	6	T
Logor (*)	5	T
Louvre (*)	6	9
Master	4	T
Mission	3	T
Marathon (*)	6	9
Moulin	T	T
Pépital	6	T
Pernel	8 (*)	2
Priam	6	T
Pistou	8	-
Promentin	3	T
Réal	3	-
Récital	5	T
Renan	6	T
Rossini (*)	6	T (1)
Scipion	4	T
Soissons	6	3
Sensor	7	T
Slejpner	7	T
Torril	T	T
Talent	T	T
Tango	2	8
Tarasque	7	T
Tarquin	8	8
Ténor	3	T
Thésée	2	3
Vicking	4	T
Voyage	5	T

Nouvelles variétés
Résistance observée dans les essais ITCF en 1990-91

Amador	S	T
Arche	AS	T
Beaver	TS	T
Cordial	S	T

Estica	S	T
Ritmo	S	T
Sidéral	AS	T

(a) Virus de la Mosaïque du blé.
(b) Virus de la Mosaïque jaune du blé.
(*) Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 1989-90 où l'expression virale était faible, en particulier pour les blés tendres.
(1) Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 1990-91 où l'expression était forte, en particulier pour les blés durs.
Pour les autres variétés, les notes de résistance sont issues au minimum de deux campagnes d'observations.

Les notes de résistance faible (1) à résistance forte (9) ou de tolérance (T) = pas de symptôme, correspondent à une appréciation visuelle des symptômes.

Pour le tableau "Nouvelles variétés" : S = Sensible, AS = Assez Sensible, TS = Très Sensible, T = Tolérante

HERBICIDES UTILISABLES EN PRE-SEMIS, PRE-LEVEE sur COLZA D'HIVER.

	Matières actives	Spécialités commerciales (Firmes)	Dose/ha	OBSERVATIONS
Pré-semis	triallate	AVADEX 480 (MONSANTO) ou autres spécialités	3 l	* Incorporation rapide dans la couche superficielle du sol. * Antigraminées annuelles.
	trifluraline	Nombreuses spécialités dont TREFLAN (DOWELANCO)	2,5 l	* Incorporation immédiate dans les 24 heures après traitement, dans les premiers centimètres du sol. * Essentiellement antidicotylédones.
	napropamide	DEVRINOL FL (PEPRO)	2,2 l à 2,8 l	* Incorporation dans un délai de 48 heures à une profondeur de 3 à 4 cm avec une herse légère.Ne pas travailler trop profondément. Doses: 2,2 à 2,5 l si moins de 25% d'argile 2,8 l si plus de 25% d'argile et en cas de Ray-grass. * Essentiellement antidicotylédones.
	napropamide+ nitralin	ZULAN (SHELL CHIMIE)	2,5 kg	* Incorporation identique à DEVRINOL FL.
	trifluraline+ tébutame	AMARILLO (LA QUINOLEINE)	5 l	* Incorporation dans un délai de 24 heures après traitement. Une incorporation dans les 4 à 5 premiers centimètres du sol est recommandée. * Intérêt sur flore mixte (Dicotylédones et Graminées).
	napropamide+ tébutame	TAMBER (STAUFFER)	6 l	* Incorporation dans un délai de 48 heures après traitement, dans les 3 à 4 premiers centimètres. * Intérêt sur flore mixte (Dicotylédones et Graminées)

P 184

Pré-semis ou Pré-levée	tébutame	COMODOR 6 (LA QUINOLEINE)	5 à 6 l	* De préférence en pré-semis incorporé, mais utilisation en post-semis possible. *Antigraminées essentiellement. Sur repousses de Céréales, dose de 6 l. Sur Dicotylédones, dose de 4,8 l.
Post-semis	dimétachlore	TERIDOX (CIBA-GEIGY)	2 à 3 l	Ne pas utiliser en terre légère ou filtrante.
	métazachlore	BUTISAN S (BASF)	2,5 l	* Lors de semis en conditions favorables: - sol bien préparé, finement grumeleux, non motteux - semis correctement effectué, bien recouvert, à une profondeur régulière de 2 à 3 cm. * Application immédiatement après le semis. * **En fractionnement** - 1,5 l en post-semis, pré-levée (ou en programme avec TREFLAN, DEVRINOL, COMODOR...) - 1,5 l en post-levée précoce. TRES BONNE EFFICACITE SUR CAPSELLE.
	clomazone + tébutame	COLZOR (LA QUINOLEINE)	6 l	5 l en sol filtrant TRES BONNE EFFICACITE SUR CAPSELLE.
Post-levée précoce	métazachlore	BUTISAN S (BASF)	3 l	*Lors de semis en conditions difficiles : - sol caillouteux ou très motteux ne permettant pas de recouvrir correctement les graines. - sol très battant ou très filtrant. - sol très sec rendant la levée aléatoire. - semis tardif. *Application au stade "cotylédons étalés - 1ère feuille pointante" du colza, avant le stade 2 feuilles des adventices.